



## SIKKERHEDS RADAR 0,5-5M

### Radar sensor S201A

S201A

Radarsensor S201A (SBV-01)

- Kan benyttes i støv - damp - røg
- Ingen perfekt alignment af sensor
- Radar med opdelt sikkerhedsfelt
- Op til 6 sensorer på samme kontrolenhed
- 0,5 - 5m sikkerhedszone SIL2, Pld cat3



### PRODUKTBESKRIVELSE

S201A er tilpasset mobilt brug med en rækkevidde på op til 5 meter og godkendt til hastigheder op til 4m/s. Sensoren har op til 32 dynamisk valgbare konfigurerede synsfelter og op til fire sikre alarmområder. Sensoren er perfekt til komplekse applikationsscenarier, herunder mobile applikationer. Sensorerne udfører følgende primære funktioner:

- Bevægelses- og scenarieanalyse.
- Kommunikation via CAN-bus til styreenheden af bevægelsesdetekteringssignalet.
- Fejlmelding og kommunikation af diagnoseinformation via CAN-bus til styreenheden.

### SPECIFIKATIONER

<b>Datakommunikation</b>	CANbus
<b>Detektionsmetode</b>	Radar
<b>Forsyningsspænding</b>	24 V
<b>IP-klasse</b>	IP67
<b>Levetid</b>	20 years
<b>Manufacturer Part No</b>	90302011
<b>Materiale hus</b>	Glasfiber polyester, Aluminium
<b>MTTFd</b>	42 years
<b>PL</b>	d
<b>Scanningsvinkel</b>	100 °
<b>Security Field</b>	5 m
<b>SIL</b>	2

<b>Strømforbrug</b>	1,2 W
<b>Temperaturområde fast anvendelse fra</b>	-30 °C
<b>Tilslutning</b>	2xM12 5-polet stik

